



**DEVISA** Departamento  
de Vigilância  
em Saúde

Secretaria Municipal de Saúde Campinas

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO ARBOVIROSES

Campinas, 22 de janeiro de 2020

## Dengue

O Departamento de Vigilância em Saúde, por meio do Programa Municipal de Controle de Arboviroses de Campinas apresenta os dados atualizados relativos à situação epidemiológica da dengue no município nos anos de **2019** e **2020**. Em **2020**, até a presente data o município acumula **34** casos confirmados, o coeficiente de incidência é de 2,8 casos para cada 100.000 habitantes.

**Tabela 1: Classificação dos casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas (2019).**

Distrito de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
Leste	1147,8	2939	818	29	3786
Noroeste	4103,3	7141	861	34	8036
Norte	1530,4	3494	513	74	4081
Sudoeste	3062,6	6597	358	16	6971
Sul	1821,1	5946	537	25	6508
Ignorado		193	46	3	242
<b>Total geral</b>	<b>2192,0</b>	<b>26310</b>	<b>3.133</b>	<b>181</b>	<b>29624</b>

Fonte: SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), 22/01/2020.

**Tabela 2: Classificação dos casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas (de 01/01/2020 a 22/01/2020).**

Distrito de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
Leste	5,1	13	23	31	67
Noroeste	0,6	1	7	46	54
Norte	3,9	9	7	38	54
Sudoeste	1,4	3	6	48	57
Sul	2,1	7	4	59	70
Ignorado		1	5	10	16
<b>Total geral</b>	<b>2,8</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>232</b>	<b>318</b>

Fonte: SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), 22/01/2020.

A distribuição dos casos suspeitos, confirmados e descartados de dengue por centro de saúde de residência está apresentada nas **Tabelas 3, 4, 5, 6 e 7**.

**Tabela 3: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Leste (2020).**

Unidade de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
CS 31 de Marco	0,0	0	1	1	2
CS B Esperanca	0,0	0	0	2	2
CS C Silva	51,0	3	2	3	8
CS Carlos Gomes	0,0	0	0	2	2
CS Centro	0,0	0	6	6	12
CS Conceicao	0,0	0	2	1	3
CS J Egideo	0,0	0	1	0	1
CS S Quirino	0,0	0	1	1	2
CS Sousas	3,1	1	4	8	13
CS Taquaral	16,7	9	6	7	22
<b>Leste Total</b>	<b>5,1</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>67</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

**Tabela 4: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Noroeste (2020).**

Unidade de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
CS Campina Grande	0,0	0	2	3	5
CS Florence	0,0	0	0	7	7
CS Floresta	6,5	1	0	11	12
CS Integracao	0,0	0	0	4	4
CS Ipaussurama	0,0	0	0	2	2
CS Itajai	0,0	0	0	1	1
CS Lisa	0,0	0	0	3	3
CS P Aquino	0,0	0	1	3	4
CS Perseu	0,0	0	1	3	4
CS Rossin	0,0	0	1	2	3
CS S Rosa	0,0	0	2	0	2
CS Satelite Iris I	0,0	0	0	1	1
CS Valenca	0,0	0	0	6	6
<b>Noroeste total</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>54</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

**Tabela 5: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Norte (2020).**

Unidade de residência	Coef Inc (casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	Total
CS Anchieta	0,0	0	1	5	6
CS Aurelia	7,7	3	1	7	11
CS B Geraldo	2,3	1	1	11	13
CS B Vista	0,0	0	0	1	1
CS Cassio R Amaral	0,0	0	0	0	0
CS Eulina	9,4	2	2	6	10
CS Rosalia	0,0	0	0	1	1
CS S Barbara	5,0	1	1	0	2
CS S Marcos	6,7	1	1	2	4
CS S Martin	0,0	0	0	2	2
CS S Monica	11,5	1	0	2	3
CS Village	0,0	0	0	1	1
<b>Norte Total</b>	<b>3,9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>54</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

**Tabela 6: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sudoeste (2020).**

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS Aeroporto	0,0	0	0	4	4
CS Capivari	7,5	1	1	11	13
CS DIC I	0,0	0	0	3	3
CS DIC III	0,0	0	0	3	3
CS Itatinga	0,0	0	0	0	0
CS S Antonio	0,0	0	0	1	1
CS S Cristovao	0,0	0	1	4	5
CS S Lucia	0,0	0	2	1	3
CS T Neves	4,7	1	0	1	2
CS U Bairros	0,0	0	0	6	6
CS V Alegre	3,6	1	2	7	10
CS V Uniao/CAIC	0,0	0	0	7	7
<b>Sudoeste Total</b>	<b>1,4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>57</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

**Tabela 7: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sul (2020)**

Unidade de residência	Coef Inc				Total
	(casos/100.000)	Confirmados	Descartados	Sob investigação	
CS C Belo	0,0	0	0	1	1
CS C Moura	0,0	0	0	1	1
CS Esmeraldina	0,0	0	0	1	1
CS F Lima	5,7	1	0	9	10
CS Fernanda	0,0	0	0	3	3
CS Figueira	0,0	0	2	7	9
CS Ipe	25,3	2	0	8	10
CS N America	0,0	0	0	0	0
CS O Maia	7,8	1	1	2	4
CS Oziel	0,0	0	0	7	7
CS Paranapanema	2,0	1	0	2	3
CS S Domingos	5,5	1	0	1	2
CS S Jose/S Diego	0,0	0	0	7	7
CS S Odila	0,0	0	0	5	5
CS S Vicente	9,8	1	0	2	3
CS V Rica	0,0	0	1	3	4
<b>Sul Total</b>	<b>2,1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>70</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

Com relação aos óbitos por dengue, nenhum dos casos evoluiu para óbito nos anos de **2016, 2017 e 2018**, em **2019** houve 5 óbitos confirmados por dengue, até o momento nenhum óbito por dengue foi confirmado em **2020**. A série histórica de óbitos e a letalidade por dengue no município de Campinas de **2007 a 2020** mostra aumento nos números absolutos de óbitos em **2014 e 2015**. Porém, a letalidade pela doença tem sido sempre menor que a do Estado de São Paulo, mostrando assistência adequada ao paciente suspeito de dengue no município de Campinas (**Tabela 8**).

**Tabela 8: Número de casos, óbitos e letalidade por dengue (óbitos/1.000 casos) em Campinas (2007-2019)**

Ano	Óbitos	Casos		Letalidade (óbitos/1.000 casos)
		confirmados		
2007	2	11442		0,17
2008	0	306		0,00
2009	0	200		0,00
2010	3	2647		1,13
2011	1	3178		0,31
2012	0	979		0,00
2013	0	6976		0,00
2014	10	42109		0,24
2015	22	65634		0,34
2016	0	3542		0,00
2017	0	131		0,00
2018	0	301		0,00
2019	5	26310		0,19
2020	0	34		0,00

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

**Tabela 9: Número de casos confirmados de dengue por mês em moradores de Campinas (1998-2019)**

Casos de dengue confirmados por mês em moradores de Campinas													
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
<b>1998</b>	237	331	562	187	32	11	6	4	7	7	5	8	<b>1.397</b>
<b>1999</b>	7	12	27	49	8	3	1	3	3			4	<b>117</b>
<b>2000</b>	6	11	21	15	8	4	4	3		2	2	5	<b>81</b>
<b>2001</b>	32	38	160	223	136	21	13	10	2	2	5	86	<b>728</b>
<b>2002</b>	224	364	348	266	156	50	8	9	6	4	7	22	<b>1464</b>
<b>2003</b>	90	91	125	76	28	7	2			1		3	<b>423</b>
<b>2004</b>	9	8	6	3	1							3	<b>30</b>
<b>2005</b>	5	7	8	38	29	17	8	2	2			3	<b>119</b>
<b>2006</b>	8	24	187	292	129	31	7	16	10	17	10	11	<b>742</b>
<b>2007</b>	169	922	3213	4207	2364	300	67	17	35	49	57	42	<b>11442</b>
<b>2008</b>	40	37	72	79	21	10	8	9	2	8	6	14	<b>306</b>
<b>2009</b>	17	29	53	40	25	16	2	3	2	3	3	7	<b>200</b>
<b>2010</b>	65	249	626	942	630	84	11	10	5	5	8	12	<b>2647</b>
<b>2011</b>	68	288	658	1202	714	133	26	11	13	23	22	20	<b>3178</b>
<b>2012</b>	49	53	152	352	205	88	18	12	8	6	11	25	<b>979</b>
<b>2013</b>	145	496	1853	2703	1277	304	36	26	35	30	21	50	<b>6976</b>
<b>2014</b>	262	1660	7555	20428	10484	1342	149	55	40	40	57	37	<b>42109</b>
<b>2015</b>	1463	6915	24739	23234	7802	1166	85	33	42	40	53	62	<b>65634</b>
<b>2016</b>	400	628	1354	796	209	26	28	24	30	25	19	3	<b>3542</b>
<b>2017</b>	16	37	23	10	7	8	2		10	10	6	2	<b>131</b>
<b>2018</b>	39	27	33	69	40	26	11	13	12	12	14	5	<b>301</b>
<b>2019</b>	73	497	3785	9345	9384	2607	411	77	65	33	21	12	<b>26310</b>
<b>2020</b>	34												<b>34</b>

Fonte: SINAN/DEVISA 22/01/2020.

## Chikungunya e Zika Vírus

Os casos de chikungunya e Zika estão apresentados na **tabela 10**. Na atual situação epidemiológica **é importante que os profissionais de saúde estejam alertas para notificar e investigar todo caso** de paciente suspeito de chikungunya, ou seja:

- **Febre** de início súbito maior que 38,5°C, associada a **artralgia ou artrite de início agudo** não explicada por outras condições, mesmo sem história de viagem recente (OBS: A artralgia pode começar após 3 dias após a febre).

**Tabela 10: Número de casos doença aguda pelo Zika vírus e chikungunya entre moradores de Campinas (2015-2020).**

Ano	Chikungunya	Zika
2015	2	-
2016	13	524
2017	25	43
2018	21	17
2019	17	26
2020	0	8
<b>Total geral</b>	<b>78</b>	<b>618</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

## Febre Amarela

Em **2017**, **um** caso de febre amarela humana foi confirmado com local provável de infecção no Distrito de Sousas, em **2018**, houve confirmação de **um** caso de febre amarela humana, infectado em outro município, e em **2019** nenhum caso da doença foi confirmado entre moradores de Campinas. Como parte da vigilância da febre amarela existe, ainda, a vigilância de epizootias entre primatas não humanos (PNHs), através deste trabalho, macacos encontrados mortos são necropsiados e investigados para febre amarela, o **quadro 11** apresenta as investigações de epizootias entre PNHs.

**Tabela 11: Vigilância de epizootias em Primatas não Humanos (PNH) em Campinas, 2018.**

Ano da notificação	Confirmadas	Notificadas
2017	9	125
2018	0	113
2019	1	45
2020	0	0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>283</b>

Fonte: SINAN, 22/01/2020.

### Equipe responsável:

Unidade de Controle de Zoonoses  
Coord. Vigil. Agravos e Doenças - CVAD (Central, Regionais e Grupo Técnico de Arboviroses)  
Programa Municipal de Imunização  
Programa Municipal de Controle de Arboviroses  
Departamento de Vigilância em Saúde  
Secretaria Municipal de Saúde de Campinas